**Onderzoek bodemleven**

**Zoek een akker uit waar je deze proef gaat doen. Deze opdracht is individueel**

**Neem mee:**

* **een schep, dus spade en klein tuinschepje of iets dergelijks**
* **een potje waarin je bodemdieren kun doen om ze te bekijken.**
* **Rolmaat/liniaal**
* **Goed geladen telefoon**

**Maak tijdens de opdracht foto’s van je plek en handelingen en voeg deze toe. Zo krijg je minstens 4 foto’s van:**

1. Perceel totaal
2. Bodem vlak van boven
3. Bodem plag 30 cm-30 cm-30 cm
4. Bodemleven in pot

**Beantwoordt eerst de onderstaande vragen:**

* Welke grondsoort is het?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Welk gewas staat/stond er?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Is de grond droog of vochtig?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Hoe is de structuur van de grond? Is deze kruimelig of juist heel vast of los?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Hoe is de draagkracht?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Zie je lagere plekken in het perceel?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Zijn er nattere plekken die wijzen op dichte lagen?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Denk je dat de grond gevoelig is voor slemp?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Is de grond voldoende droog zodat de grond niet versmeert?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Zoek nu een gemiddeld stuk uit ergens in het midden van de akker. Steek daar een plag uit van ongeveer 30 cm bij 30 cm bij 30 cm. Beantwoord dan de volgende vragen:**

1. Hoe is de beworteling ? (foto)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Zijn er gangen te zien van regenwormen? Kijk eens of je kunt zien hoe plantenwortels deze gangen gebruiken. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Tel en verzamel het aantal regenwormen uit deze plag. Een gezonde bodem zou er 15-20 moeten hebben. (foto)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Kijk ook eens naar de dikte van de laag waar de bodem vrij los is, een gezonde bodem zou zo’n laag van 10 tot 15 cm moeten hebben. Hoe dik is deze laag? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Doe nu hetzelfde voor een plag op de kopakker dus op een plek waar de structuur flink te lijden gehad zal hebben.**

1. Hoe is de beworteling ? (foto)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Zijn er gangen te zien van regenwormen? Kijk eens of je kunt zien hoe plantenwortels deze gangen gebruiken. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Tel en verzamel het aantal regenwormen uit deze plag. Een gezonde bodem zou er 15-20 moeten hebben. (foto)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Kijk ook eens naar de dikte van de laag waar de bodem vrij los is, een gezonde bodem zou zo’n laag van 10 tot 15 cm moeten hebben. Hoe dik is deze laag? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Conclusie: Is deze bodem gezond? Waarom denk je dat? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_